



版本号: MP150119

# Protein Molecular Weight Marker

## 蛋白质分子量标准

### 14.4-94.0 kDa

目录号: MP102

储存条件: 4℃ (长期保存请置于-20℃)

浓度: 每种蛋白约0.1-0.2 μg /μl

产品内容:

蛋白质Marker (Protein Molecular Weight Marker)	200 μl (20 lanes)
--	----------------------

Order: 010-59822688

Toll-free: 800-990-6057/400-810-6057

TIANGEN BIOTECH (BEIJING) CO., LTD.

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

## 产品简介

本产品是由7种蛋白质分别纯化后混合而成的蛋白质溶液，分子量范围为14.4-94.0 kDa。经SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳后用考马斯亮蓝R-250 (Coomassie Brilliant Blue R-250) 染色可得清晰的7条蛋白带。

本产品为即用型产品，使用前请将蛋白质Marker置于室温数分钟，彻底溶解并轻弹混匀后，无需加热，取10  $\mu$ l蛋白质Marker加入到凝胶(1 mm厚 mini-gel)孔内进行电泳；若加样孔较大，可适当增加蛋白质Marker用量。使用方便，电泳图像清晰。

## 储存液成分

62.5 mM Tris-HCl (pH 7.0); 5 mM EDTA;  
50 mM DTT; 30 mM NaCl; 0.01% 溴酚兰;  
50% 甘油; 2% SDS。

## 附

**1× SDS-PAGE buffer:** 3.0 g Tris.base (25 mM), 18.8 g Glycine (250 mM), 1 g SDS, 用ddH<sub>2</sub>O定容至1 L。

**1× Transfer buffer(干转):** 5.8 g Tris.base (48 mM), 2.9 g Glycine (39 mM), 0.37 g SDS, 20%甲醇, 用ddH<sub>2</sub>O定容至1 L。

## 使用方法

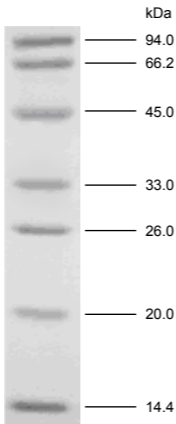
取10 μl本产品直接加入到SDS-聚丙烯酰胺凝胶的加样孔中, 进行电泳。建议使用分离胶浓度为12%, 电压120-200 V, 电压过低会导致小分子量的蛋白条带弥散。

## 注意事项

1. 本产品可用考马斯亮蓝R-250 (Coomassie Brilliant Blue R-250) 染色。
2. 当Marker中有额外条带出现时, 需补加新配置的DTT至终浓度100mM。储存缓冲液中DTT氧化易导致Marker中额外条带的出现。

# 蛋白质分子量标准

14.4 - 94.0 kDa



12% SDS-PAGE